

EUROPEAN POTATO JOURNAL

EUROPÄISCHE ZEITSCHRIFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG
REVUE EUROPÉENNE DE LA POMME DE TERRE

EDITORIAL BOARD – SCHRIFTFLEITUNG – COMITÉ DE RÉDACTION

Dr. W. H. de Jong, P.O. Box 20, Wageningen	
Prof. Dott. E. Avanzi	Dr. N. Rigot
Prof. Dr. O. Fischnich	Dr. R. Salzmänn
Forst. B. Jacobsen	Dr. A. R. Wilson

INDEX – INHALTSVERZEICHNIS – INDEX

VOLUME 4

1961

OFFICIAL PUBLICATION OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR POTATO
RESEARCH – OFFIZIELLES PUBLIKATIONSORGAN DER EUROPÄISCHEN
GESELLSCHAFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG – PUBLICATION OFFI-
CIELLE DE L'ASSOCIATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE SUR LA
POMME DE TERRE

VOLUME 4 (1961)

CONTENTS — INHALT — TABLE DES MATIÈRES

	page
<i>Obituaries</i>	
MARIO BONVICINI	1
CHR. H. OLESEN	113
H. W. QUANJER	116
THUNG TJENG HIANG	114
<i>Articles</i>	
BERCKS, R.: Das Verhalten von Kartoffelsorten gegenüber einer Infektion mit dem X-Virus aus der Sorte Erstling	354-360
BERGER, A.: Einfluss weicher Röntgenstrahlen und mechanischer Effekte auf das Keimen von Kartoffeln	211-223
BOYD, A. E. W., & J. H. LENNARD: Some effects of potato skin spot (<i>Oospora pustulans</i>) in Scotland	361-377
CHOUDHURI, H. C., & S. BANERJEE: Colchicine treatment of different varieties of potatoes in West Bengal	144-151
ECKART, W.: Die Bedeutung der Kartoffel-Veredelung in Deutschland	74-86
ENGEL, K.-H. & A. RAEUBER: Beiträge zur Phänometrie der Kartoffel	152-164
GOODING, E. G. B., & D. B. MACDOUGALL: The accelerated freeze-drying of potatoes	69-73
GRAHAM, D. C., & ZAFRIRA VOLCANI: Experiments on the control of Black-Leg disease of potato by disinfection of seed tubers with mercury compounds and streptomycin	129-137
HEATHCOTE, G. D., & L. BROADBENT: Local spread of potato Leaf Roll and Y viruses	138-143
HENRIKSEN, JOHS. BAK: <i>Corticium solani</i> as the cause of pit-rot	243-252
HIELE, F. J. H. VAN: Unsprouted potato tubers treated with Gibberellic acid (GA_3)	26-39
KASSANIS, B.: Potato paracrinkle virus	14-25
KELLER, E. R., & J. MÜNSTER: Betrachtungen über den Y-Virusbefall der nach der Schweiz gelieferten Saatkartoffeln aus europäischen Ländern und die ergriffenen Gegenmassnahmen	341-353
LAPWOOD, D. H.: Laboratory assessments of the susceptibility of potato haulm to blight	117-128
———, & R. K. MCKEE: Reaction of tubers of R-gene potato clones to inoculation with specialized races of <i>Phytophthora infestans</i>	3-13

	page
MÉLARD, V.: L'amélioration de la résistance au <i>Phytophthora</i> de la pomme de terre en Belgique	40- 51
PROUDFOOT, K. G., & J. MCCALLUM: Seed potato production in northern Ireland	330-340
RIGOT, N., & G. FOUARGE: Travaux et recherches dans la production du plant de pomme de terre	378-393
RYAN, P. F.: Recent studies on potato manuring in Ireland	165-173
SCHIPPERS, P. A.: The influence of nitrogen and potassium fertilization on the cooking quality of potatoes	224-242
SLOMNICKI, ISRAEL: Screening potato varieties for short dormancy	201-210
———, Problems of potato breeding in Israel	394-399
SMITH, ORA: Growing, storing and selecting potatoes for chips	174-181
SPRAU, F.: Über Versuche mit nematodenresistenten Kartoffelstämmen und Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelnematoden (<i>Heterodera rostochiensis</i> WOLL.) mit chemischen Mitteln in extremen Moorböden	260-272
STELTER, H.: Zur biologischen Spezialisierung des Kartoffelnematoden in Ost-Deutschland	253-259
STUTTERHEIM, W.: Der Behälterverkehr im Kartoffelbau	52- 60
TODD, J. M.: The incidence and control of the aphid-borne potato virus diseases in Scotland	316-329
TWISS, P. T. G.: Recent developments in packaging potatoes for the retail market in the United Kingdom	182-187
WESETH, GUNNAR: Potato transport in containers hydraulically rear and front-loaded on the tractor; Norwegian experiences	61- 68
ZUBELDIA, A.: The potato in Spain	273-276
———: Observations on the development rhythm of potato parents in early crop breeding	400-411

Letters to the editor

GRAY, E. G., J. D. SMITH & B. C. KNIGHT: Some effects of soil treatments for control of common scab and black scurf of potato	277-278
SCHIPPERS, P. A.: Growth-inhibiting substances in potatoes	412-414
VLIET, W. F. VAN, W. H. SCHRIEMER & H. BUITENWEG: Sugar accumulation in potatoes at low temperature, studied in crosses between Western European (Dutch) varieties and South American varieties of <i>Solanum tuberosum</i>	87- 92

Abstracts

Anales, Instituto Nacional de Investigaciones Agronomicas, Madrid. Estacion de Mejora de la Patata, Vitoria, Spain	104-106
--	---------

	page
BORDUKOVA, M.: New methods of selection of seed potatoes	189-190
CAVIA, C. E.: Cultivo de la papa en la provincia de Buenos Aires	279
FAVOROV, A.: It is necessary to change the aims of potato breeding	188-189
HRUŠKA, L., B. MAJOROVÁ & J. NOHEJL: Die Entwicklung des Wurzelsystems der Kartoffel in dessen Wachstumsphasen und seine Beziehung zur Bodenfeuchtigkeit und zur Kultivation	97- 99
KAMERAZ, A.: What is not true in the article of Prof. A. M. FAVOROV?	188-189
KISLIAKOVA, T. E.: On photosynthesis in potato plants under conditions of the far North	95- 96
KUBICKI, K.: Vernalization of potatoes	93- 95
NOHEJL, J., J. ČERVENKA & L. HRUŠKA: Herstellung diagnostischer Sera gegen die Viren X, Y und S der Kartoffel durch Immunisierung von Hammeln und eines Pferdes	103-104
ŠMÁLIK, M., & S. KUBIK: Der Einfluss des Kalkes auf den Stärkegehalt und die Grösse der Stärkekörner in den Kartoffelknollen	102-103
VAŇHA, B.: Ein Beitrag zur Frage des Einflusses von Formen der Kali- und Stickstoffdünger auf den Kartoffelertrag und -Qualität	99-101
YABLONSKI, E. A.: On some physiological peculiarities of dormant potato tubers	96

Reviews

American Potato Yearbook 1961	286
HOWARD, H. W.: Potato cytology and genetics	415-418
1961 Potato Handbook	286-287
Problems in breeding nematode-resistant potatoes. Conference Report No. 20 of the German Academy of Agricultural Science in Berlin, 1959	418-430
Proceedings of the annual meetings of the Production and Technical Divi- sion of the Potato Chip Institute International, 946 Hanna Bldg., Cleveland 15, Ohio, U.S.A.	280-285

<i>News</i>	107, 191, 288, 431
-----------------------	--------------------

<i>Association News</i>	108, 197, 292, 436
-----------------------------------	--------------------

<i>Notice of the Editorial Board and Foreword to the World Seed Year Number, Part I</i>	313-315
---	---------